

平成28年

《数学》

- ① (1) -6 (2) $-9y$ (3) 32 (4) $-\frac{7}{36}$
 (5) $\frac{\sqrt{3}}{6}$ (6) $-6ab+18b^2$
- ② (1) $3(x-6)(x+3)$ (2) $x=\frac{5\pm\sqrt{41}}{2}$
 (3) $45(\%)$ (4) 22 (5) $a=-4$ (6) 8
 (7) ① $100\pi-200(\text{cm}^2)$ ② $27(\text{cm}^2)$
- ③ (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{5}{12}$ (3) $\frac{11}{18}$
- ④ (1) ア 2 イ 4 (2) $\frac{2\sqrt{5}}{5}(\text{cm})$ (3) $2\sqrt{5}(\text{cm})$
- ⑤ (1) $\frac{1}{2}$ (2) ① 18 ② $(6, 3)$
- ⑥ (1) 7 (2) $x=40, y=80$ (3) $1(\text{分})24(\text{秒後})$

《英語》

- ① 問1.it was the first time for them to visit
 問2.②left ③surprised ⑤living
 問3.イ 問4.イ オ(順番は問わない)
- ② 1.ウ 2.イ 3.ア 4.ア 5.ウ
- ③ 1.イ 2.オ 3.ウ 4.ウ 5.ウ
- ④ 1.fifth 2.speech 3.musician
 4.south 5.least
- ⑤ 1.ウ 2.ア 3.ア 4.ア 5.ウ
- ⑥ 1.(2番目)オ(4番目)エ 2.(2番目)ウ(4番目)イ
 3.(2番目)イ(4番目)ア 4.(2番目)ウ(4番目)エ
 5.(2番目)ア(4番目)エ